

Envita®
Proactive Technology

Envita®

É uma combinação única de ditianão e fosfonato de potássio que oferece ao fruticultor uma ampla gama de benefícios:

É uma **formulação inovadora otimizada** com base em água que assegura um recobrimento mais uniforme da vegetação, melhora a adesão à superfície vegetal a proteger e aumenta a absorção do fosfonato de potássio.

Oferece **proteção preventiva total interna e externa**. O ditianão é adsorvido nas camadas cerosas dos tecidos vegetais formando uma forte barreira externa enquanto que a maioria do fosfonato de potássio é rapidamente absorvido e distribuído por toda a planta.

É uma solução **robusta** para o controlo do pedrado apresentando **elevada eficácia** na proteção das folhas e frutos, mesmo nas condições mais difíceis.

Alia a **ação multi-site do ditianão ao modo de ação único do fosfonato de potássio** tornando-o numa excelente ferramenta para estratégias anti-pedrado que visem a gestão do risco do desenvolvimento de resistências.

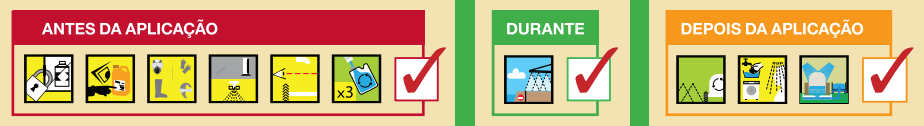
É **fácil de utilizar** e é compatível com uma ampla gama de produtos fitofarmacêuticos utilizados em fruticultura.

Nome do produto	Envita®
Composição	125 g/l ditianão + 561 g/l fosfonato de potássio
Formulação	Suspensão concentrada (SC)
AV nº	
Culturas	Macieira e pereira
Doenças	Pedrado (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>)
Dose	2,5 L/ha
Número de aplicações	6 aplicações por ano
Intervalo de aplicação	7-10 dias
Intervalo de segurança	35 dias
Classificação	! 1 2
Embalagens	5 litros

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, 1 - 2º Piso
2685-368 PRIOR-VELHO
Tel 219 499 900
Fax 219 499 949

www.agro.basf.pt

10 gestos responsáveis



Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar

Envita®
Proactive Technology

 **BASF**
We create chemistry

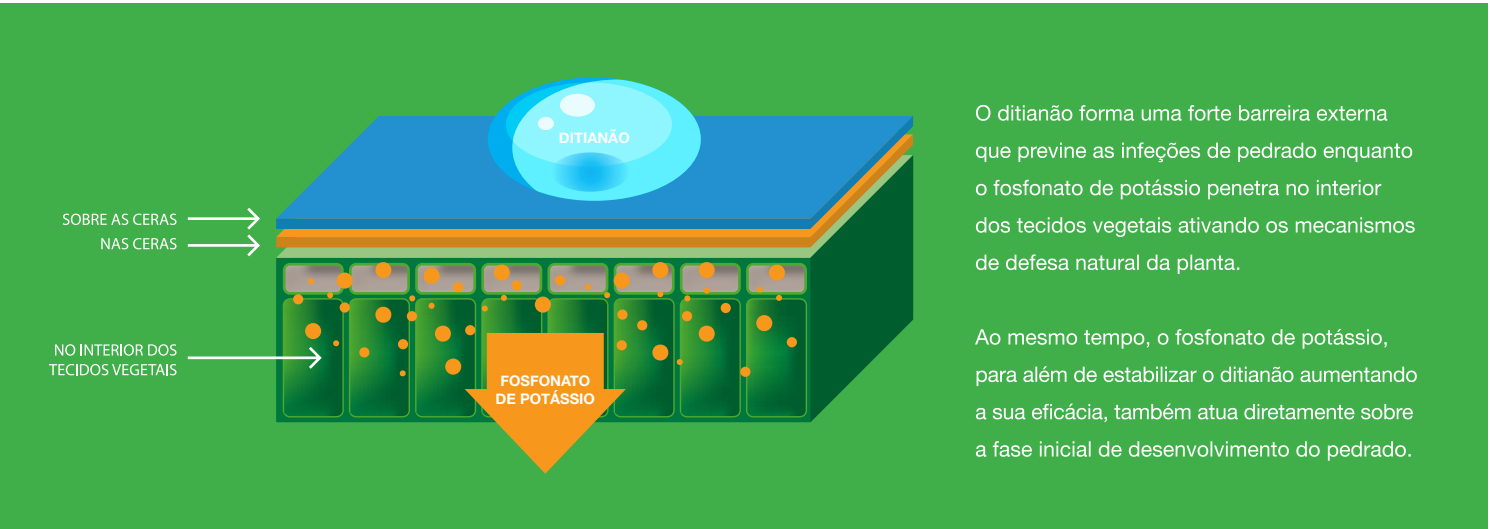
- Excelente eficácia no controlo do pedrado
- Dupla ação preventiva: atua directamente sobre o pedrado e estimula os mecanismos de auto-defesa da planta
- Proteção preventiva total interna e externa
- Formulação inovadora otimizada para um recobrimento mais uniforme da vegetação

www.agro.basf.pt

Envita®

Oferece uma proteção total

Graças à combinação única da ação de superfície do ditianão com a ação sistêmica do fosfonato de potássio, **Envita®** protege a planta tanto à superfície como a partir do interior dos tecidos vegetais:



O ditianão é adsorvido nas camadas cerosas dos tecidos vegetais formando uma forte barreira externa. O fosfonato de potássio potencia a ação preventiva do ditianão através da sua ação direta sobre o pedrado na sua fase inicial de desenvolvimento. A maioria do **fosfonato de potássio é rapidamente absorvido e distribuído por toda a planta**, tanto em sentido acrópeto como basípeto. Devido à sua mobilidade no interior da planta, o fosfonato de potássio tem a capacidade de ativar os mecanismos de auto-defesa em toda a planta (mecanismos SAR - Systemic Acquired Resistance).

SAR - Systemic Acquired Resistance

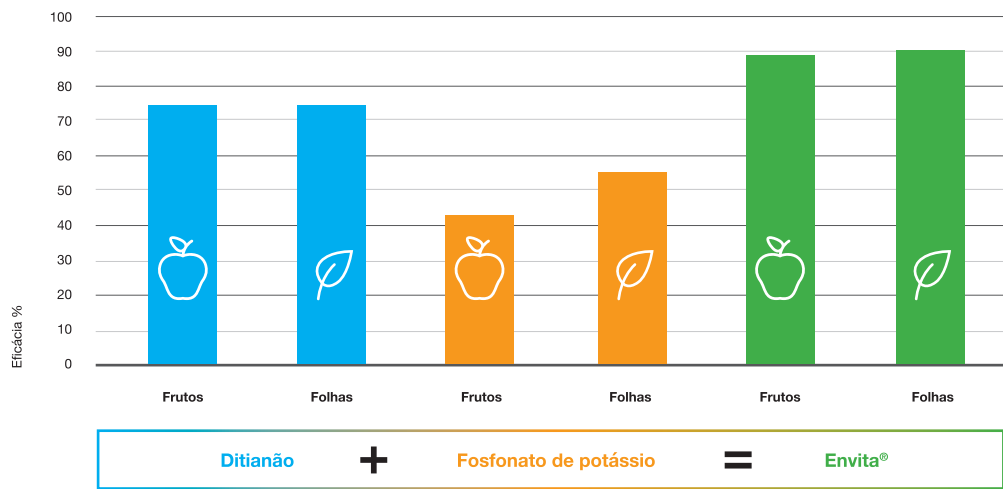
- As plantas têm mecanismos naturais de defesa que as protegem dos ataques de diferentes organismos patogénicos através de:
- Criação de uma barreira física que impede o desenvolvimento das infeções.
- Reações bioquímicas que produzem substâncias químicas que limitam o desenvolvimento dos organismos patogénicos.
- Envio de sinais através das células da planta que ativam de forma generalizada mecanismos de defesa em toda a planta.

No caso do pedrado, os mecanismos naturais de defesa são geralmente demasiado lentos para impedir o desenvolvimento e dispersão da doença.

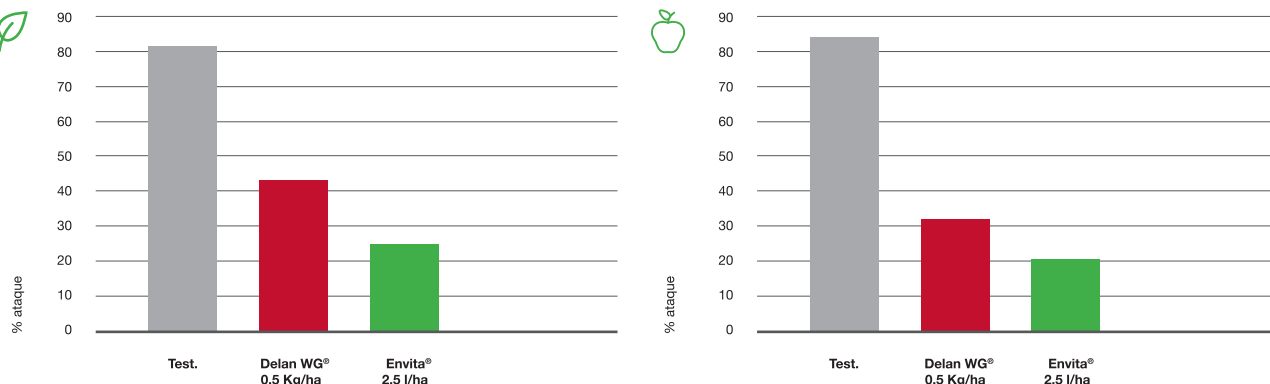
Por esta razão, a introdução de fosfonato de potássio veiculada por uma formulação que maximiza a sua absorção pela planta, fazem do **Envita®** o mais robusto fungicida com ação preventiva contra o pedrado.

Envita®: Proactive Technology que fortalece o seu programa anti-pedrado

O efeito sinérgico entre o reconhecido ditianão aliado aos benefícios do fosfonato de potássio traduz-se numa eficácia superior contra o pedrado tanto em folhas como em frutos.

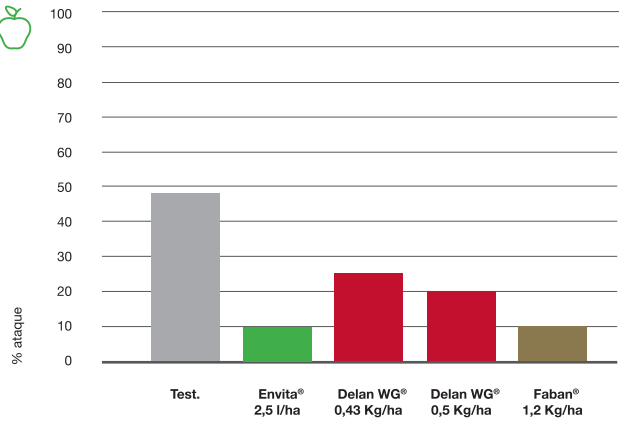


Envita®: eficácia em folhas e frutos - pedrado da macieira. Ensaios realizados na Europa.



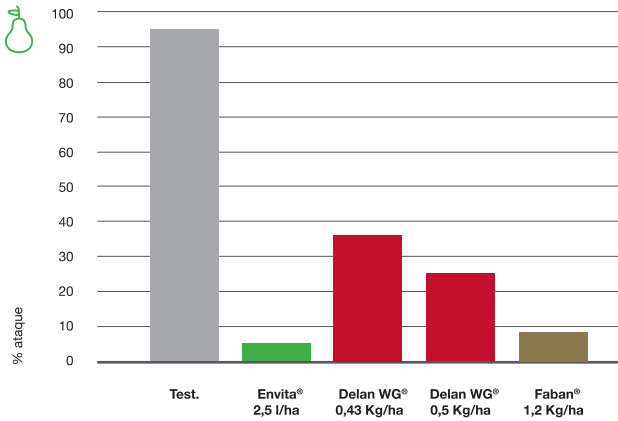
Resumo dos resultados de 22 ensaios de eficácia realizados na Europa em condições de pressão de pedrado extremamente elevado – cadência 7 a 10 dias

Envita®: eficácia em frutos - pedrado da macieira. Ensaio realizado em Portugal, 2011



Dalvares; Cv Westpur; cadência: 7 a 10 dias.

Envita®: eficácia em frutos - pedrado da pereira. Ensaio realizado em Portugal, 2012



Turcifal; Cv Rocha; cadência: 7 a 10 dias.

Envita®: robustez no controlo do pedrado superando a eficácia dos melhores standards do mercado.

Proactive technology

Envita® contém fosfonato de potássio cujo princípio ativo é o ácido fosfónico. Este possui ação direta sobre o pedrado limitando a germinação dos esporos. Adicionalmente o ácido fosfónico estimula as defesas naturais da planta devido à sua elevada mobilidade no interior desta. Assim, os mecanismos naturais de defesa são ativados de forma generalizada por toda a planta.



Envita®

Uma formulação única

Envita® é uma formulação inovadora otimizada:

- Suspensão concentrada (SC) com base em água tornando-o compatível em misturas com a maioria dos produtos fitofarmacêuticos
- Elevada persistência de ação graças à maior estabilidade do ditianão
- As suas partículas de pequena dimensão conferem-lhe:

- um recobrimento mais uniforme da vegetação
- maior absorção às ceras cuticulares
- maior resistência ao arrastamento pela chuva
- rápida adsorção do fosfonato de potássio

Posicionamento do Envita®



- Pela sua elevada eficácia na proteção dos frutos e folhas, **Envita®** pode ser aplicado em qualquer fase do desenvolvimento da pereira e macieira não ultrapassando o máximo de 6 aplicações por campanha.
- Para tirar o maior partido da eficácia do **Envita®**, recomendamos a sua utilização de forma preventiva de modo a evitar a instalação das doenças.
- Persistência biológica: 7-10 dias.
- Para otimizar as estratégias de luta contra o pedrado, aconselhamos o uso de **Envita®** em programas de tratamento com os fungicidas BASF **Sercadis®** e **Faban®**.